

ABSTRAK

Sebagian besar ibu hamil mengalami lingkaran lengan atas kurang dari batas normal. Berdasarkan data awal dari 15 ibu hamil ditemukan 10 ibu mengalami LILA kurang dari batas normal. 5 ibu mengalami LILA batas normal. Tujuan menganalisis hubungan lingkaran lengan atas ibu hamil dengan berat badan bayi lahir BPS Artiningsih Surabaya.

Penelitian ini menggunakan metode analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi adalah semua ibu melahirkan yang tercatat di BPS Artiningsih Surabaya sebesar 33 responden jumlah sampel 30 responden. Teknik pengambilan sampel secara *probability sampling* dengan *simple random sampling*. Menggunakan Variabel independent lingkaran lengan atas, variabel dependent berat badan bayi lahir. Instrumen menggunakan data sekunder kemudian dianalisis secara Rank Spearman.

Hasil penelitian menunjukkan dari 33 ibu hamil sebagian besar (66,7%) lingkaran lengan atas yang kurang, dan sebagian besar (54,1%) melahirkan bayi dengan berat badan bayi rendah, serta hasil Rank Spearman $p = 0,000$ lebih kecil dari $\alpha = 0,05$ yang artinya ada hubungan lingkaran lengan atas ibu hamil dengan berat badan bayi lahir di BPS Artiningsih Surabaya.

Simpulan semakin normal LILA ibu hamil semakin didapatkan berat badan bayi lahir normal. diharapkan ibu hamil yang mempunyai LILA $< 23,5$ cm mampu meningkatkan konsumsi nutrisi yang lebih baik. .

Kata Kunci : Lingkaran Lengan Atas, Berat Badan Bayi Baru Lahir